

Title (en)

BIODEGRADABLE ORGANIC WASTE PROCESSING SYSTEM AND ASSOCIATED APPARATUS

Title (de)

BIOLOGISCH ABBAUBAREN ORGANISCHEN ABFÄLLEN VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG

Title (fr)

PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS ORGANIQUES BIODEGRADABLES ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE

Publication

EP 3381575 A1 20181003 (FR)

Application

EP 18163003 A 20180321

Priority

FR 1752621 A 20170329

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un procédé de traitement de déchets organiques qui comprend les étapes suivantes : - une étape de déconditionnement mécanique afin de produire une soupe organique brute (26), - une étape de chauffage de la soupe organique brute (26) afin de produire une soupe organique chauffée (50), - une étape de séparation de phase de la soupe organique chauffée (50) en la faisant passer à travers d'une presse à vis afin d'obtenir une soupe organique finale (64), et - une étape de méthanisation de la soupe organique finale (64) pour produire un biogaz et un digestat de méthanisation.

IPC 8 full level

B09B 3/00 (2006.01); **B09B 5/00** (2006.01); **B29B 17/00** (2006.01); **C02F 11/04** (2006.01); **C05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B09B 3/00 (2013.01 - EP); **B09B 3/32** (2022.01 - US); **B09B 3/38** (2022.01 - US); **B09B 3/40** (2022.01 - EP US); **B09B 3/65** (2022.01 - US); **B09B 5/00** (2013.01 - EP); **C05F 3/00** (2013.01 - EP); **C05F 17/50** (2020.01 - EP); **C02F 11/04** (2013.01 - EP); **Y02A 40/20** (2017.12 - EP); **Y02E 50/30** (2013.01 - EP); **Y02P 20/145** (2015.11 - EP); **Y02W 30/40** (2015.05 - EP)

Citation (search report)

- [Y] US 2010267102 A1 20101021 - BEGIN RYAN [US], et al
- [Y] WO 03043939 A2 20030530 - CH2M HILL INC [US], et al
- [Y] JP 3893654 B2 20070314

Cited by

CN117732849A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3381575 A1 20181003; **EP 3381575 B1 20210505**; FR 3064507 A1 20181005; FR 3064507 B1 20201106

DOCDB simple family (application)

EP 18163003 A 20180321; FR 1752621 A 20170329